

# 電気床暖房システム-----ゆかい~な

## DFC-03 取扱説明書

この度は弊社商品「ゆかい~な」をお買い上げ頂き、誠にありがとうございました。  
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みください。

コントローラ  
DFC-03



エネルギーを、ステキに。ENEOS

[www.eneos.co.jp](http://www.eneos.co.jp)



# 目次

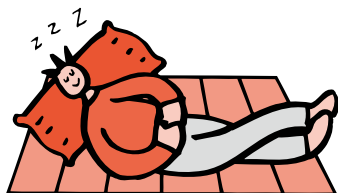
|                   |               |     |
|-------------------|---------------|-----|
| 目次、ご使用の際の注意事項     |               | 1   |
| 各部の名称と機能          | ■DFC-03       | 2   |
| コントローラーのご使用方法     | 1 運転操作        | 3   |
|                   | 2 温度の設定       | 3   |
|                   | 3 タイマーの運転操作方法 | 3-4 |
|                   | 4 エコモード運転     | 4   |
|                   | 5 チャイルドロック    | 4   |
| トラブルシューティング/定格・仕様 |               | 5   |

## 必ずお守りください

ご使用の際にはケガや事故防止のため以下のことを必ずお守りください。

1

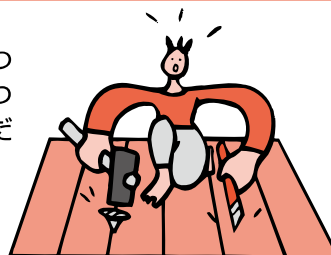
床暖房の上に長時間おやすみにならないでください。



※低温やけどの恐れがあります。特に乳幼児や身体の不自由な方、皮膚が弱い方はご注意ください。

2

床に刃物で傷をつけたり、釘を打ちつけたりしないでください。



※漏電や感電の恐れがあります。

3

床材上に水やコーヒーなどがこぼれた場合、すぐ拭き取ってください。

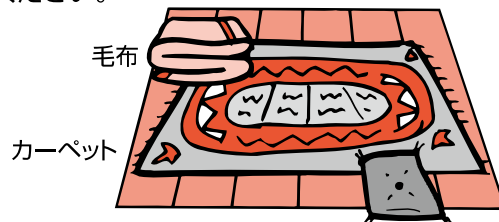


※漏電や感電の恐れがあります。

厳禁

1

床暖房の上に、下記の様な放熱を妨げるものをおかれますと、暖まりにくくなることがあります。ご注意ください。



座布団

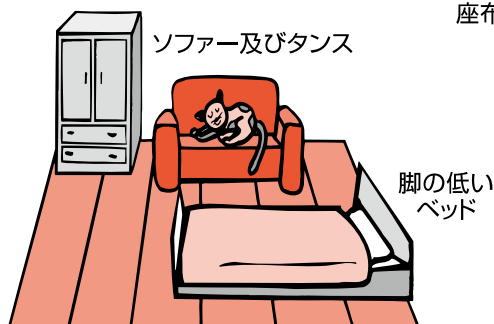
2

ピアノやベッドなどの重量物はのせないでください。もし、のせる場合には、脚部に当て板を敷き重量を分散させてください。

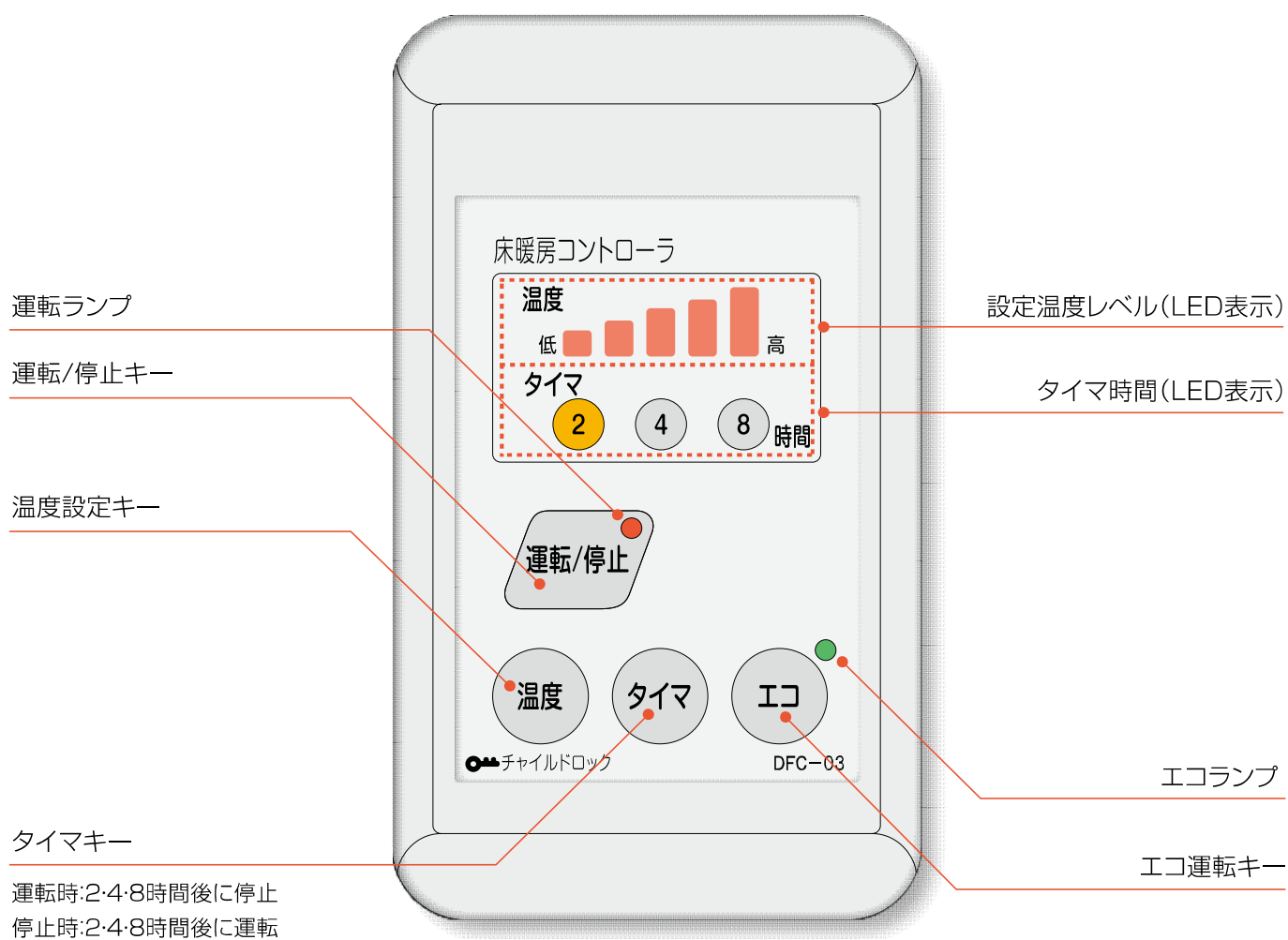
10cm角  
当て板



注意





※床暖房設備の安全装置（ブレーカー）が作動した場合は、電源回路の不具合が考えられるためブレーカーを再投入しないでください。施工会社もしくはENEOSお客様センターまで連絡いただき、メーカー点検員による検査を受けてください。



## 1 運転操作

- 床暖房ブレーカーをONにしてください。

電源投入後、全LEDが3秒間点滅し、運転停止状態となります。

- ①  キーを押すと運転ランプが点灯し運転を開始します。
  - ② 運転中に  キーを押すと運転ランプが消え、運転を停止します。
- ※運転中は、ヒータへの通電ON/OFFを繰り返し、設定温度を制御します。






運転中



停止中

## 2 温度の設定

運転中に  キーを押すと設定温度レベルを変更できます。

 キーを押すたびに温度の棒グラフ表示が1段階ずつ増加し、レベル5表示時に  キーを押すとレベル1に戻ります。

◎温度LEDはキー操作終了後、約10秒で減光します。






◎温度設定の目安は25℃(低)⇒30℃⇒35℃⇒40℃⇒45℃(高)です。

※この温度の目安は、床暖房本体の温度です。



## 3 タイマーの運転操作方法

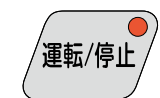
### ■タイマー運転(切タイマー)

- 運転中に  キーを押すと設定時間経過後に運転を停止します。
  - タイマー設定時間は、運転中に  キーで行います。
  - 運転中に  キーを押すと、タイマーLEDの2時間『②』が点灯します。  
 キーを押すたびに、タイマーLEDの4時間『④』、8時間『⑧』、無点灯、2時間『②』の順に変化し、タイマー設定時間を変更できます。
- ◎2回目以降のタイマー設定の場合、 キーを押すと前回設定したタイマー設定時間が表示されます。
- ◎タイマーLEDはキー操作終了後、約10秒で減光します。

例：2時間設定



例：8時間設定



設定時の運転/停止  
キーの表示(赤色点灯)

## 3 タイマーの運転操作方法(続き)

### ■タイマー運転(入りタイマー)

- 運転停止中に「タイマ」キーを押すと設定時間経過後に運転を開始します。
- タイマー設定時間は、運転停止中に「タイマ」キーで行います。
- 運転停止中に「タイマ」キーを押すと、タイマー LEDの2時間『②』が点灯

します。  
「タイマ」キーを押すたびに、タイマー LEDの4時間『④』、8時間『⑧』、無点灯、2時間『②』の順に変化し、タイマー設定時間を変更できます。

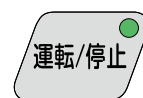
◎2回目以降のタイマー設定の場合、「タイマ」キーを押すと前回設定したタイマー設定時間が表示されます。

◎タイマー LEDはキー操作終了後、約10秒で減光します。

例：2時間設定



例：8時間設定



設定時の運転/停止  
キーの表示(緑色点灯)

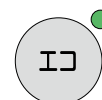
## 4 エコモード運転(設定温度シフト機能)

エコモード運転とは、エコモード運転が開始されてから30分後に自動的に設定温度レベル2で運転を継続する機能です。

- 設定温度レベルが3以上で運転中に「エコ」キーを押すとエコランプが点灯し、エコモード運転が開始されます。

◎エコモード運転が開始されてから30分後、設定温度レベル2を現在の設定温度レベルとして記憶し、エコランプは消灯します。

◎設定温度レベルが1または2の場合には、エコモード運転は受け付けません。



エコランプ点灯

## 5 チャイルドロック

- 運転停止中でタイマー運転未設定の状態、「温度」キーを2秒間長押しすることによりチャイルドロックの設定/解除が切替できます。

◎チャイルドロックを設定すると、「運転」、「停止」、「タイマ」の各キーは2秒以上押さないと受け付けないようになります。

### ご注意:切り忘れ防止機能について








◎手動運転において12時間以上経過すると、切り忘れ防止機能が作動し運転が停止され、運転LEDが緑色に点滅し、設定温度LEDの2・4段目が点滅します。

※解除は何れかのキーを押してください。



# トラブルシューティング

異常時は以下の表示が出ます

| こんな表示のとき  | 異常状態                                  | 動作       | 対応       |
|---|---------------------------------------|----------|----------|
| <br>緑色点滅   | 温度<br>低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高<br>温度レベル1点滅 | 床暖房温度過昇  | 停止       |
| <br>緑色点滅   | 温度<br>低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高<br>温度レベル2点滅 | 温度センサー断線 | 停止       |
| <br>緑色点滅   | 温度<br>低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高<br>温度レベル3点滅 | 温度センサー短絡 | 停止       |
| <br>赤色点滅   | 温度<br>低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高<br>温度レベル1点滅 | リレー溶着    | 通電の可能性有り |
| <br>赤色点滅   | 温度<br>低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高<br>温度レベル2点滅 | メモリー異常   | 停止       |
| <br>赤色点滅   | 温度<br>低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高<br>温度レベル3点滅 | 内部温度異常   | 停止       |
| <br>赤色点滅 | 温度<br>低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高<br>温度レベル4点滅 | 高頻度開閉    | 停止       |

ブレーカーを切り、  
工事業者に  
連絡・相談してください。

## 定格・仕様

### ●ゆかい～な専用コントローラー DFC-03

全ヒーターユニットを同一で制御します。

- ◎コントローラ・リレー一体型。
- ◎2時間、4時間、8時間のON-OFFタイマー機能。
- ◎12時間切れ忘れ防止機能
- ◎両切りリレー回路採用による安全設計。
- ◎エコモード機能。

### ●仕様

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 定格電圧 | AC100V/AC200V 50/60Hz |
| 定格負荷 | 3A×1回路                |
| 外形寸法 | 120×70×50(32)mm(壁内奥行) |
| 温度制御 | 温度センサーによるリレーON/OFF制御  |
| 安全装置 | 異常時のアラーム表示および出力遮断機能   |

**ENEOSお客様センター**

 フリーダイヤル コール エネオス  
**0120-56-8704** 営業時間/9:00~17:00  
(土曜・日曜・祝日、年末年始を除く)

代理店